

Grilon BRZ 234/1 W natural

PA6-I

EMS-GRIVORY

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Zug-Modul	800 / 380	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	40 / 35	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	>50 / >50	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	5 / 8	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Schmelztemperatur (10°C/min)	215 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Max. Gebrauchstemperatur (dauernd)	95	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	150	°C	EMS

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Dichte	1120 / -	kg/m ³	ISO 1183

Verarbeitung Extrusion	Wert	Einheit	Test Standard
Länge	24 - 26	-	-
Kompressionsrate	2.5	-	-
Trichterzone	≤gekühlt	°C	-
Förderzone	230 - 240	°C	-
Kompressionszone	240 - 250	°C	-
Plastifizierzone	240 - 250	°C	-
Schmelze	230 - 250	°C	-
Kopf	230 - 240	°C	-

Merkmale
Verarbeitungsmethoden

übrige Extrusion

Lieferformen

Grieß

Additive

Weichgemacht

Besondere Kennwerte

Verbesserte Schlagzähigkeit, Verbesserte Hitzebeständigkeit

Regionale Verfügbarkeit

Nordamerika, Europa, Asien/Pazifik, Süd und Zentral-Amerika,
Nahost/Afrika

Produkt Merkmale

Hoch flexibel

Automobil

Luftführungssysteme, Kühlung & Klimaregelung,
Benzinsysteme

Elektrik / Elektronik

Kabel & Rohre

Industrie & Konsumgüter

Hydraulik & Pneumatik, Maschinenbau, Antriebe

